



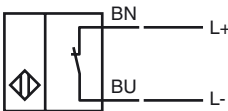
### Bestellbezeichnung

SJ2-SN-Y107629

### Merkmale

- 2 mm Schlitzweite

### Anschluss



### Applikation

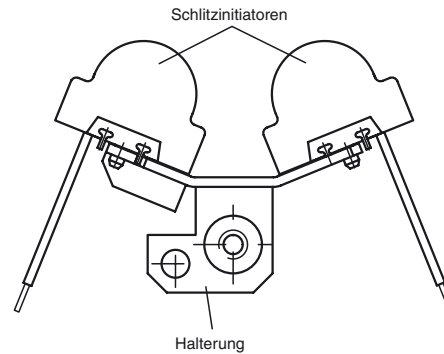


#### Gefahr!

In Sicherheits-Anwendungen muss der Sensor an einem qualifizierten Sicherheits-Schaltverstärker von Pepperl+Fuchs (z. B. KFD2-SH-Ex1) betrieben werden.

Beachten Sie das zu diesem Sensor gehörende „exida Functional Safety Assessment“-Dokument, welches Sie als Teil der Produktdokumentation unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) finden.

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	NAMUR Öffner
Schlitzweite	2 mm
Eintauchtiefe (seitlich)	5 ... 7 typ. 6 mm
Einbau	Sicherheitsfunktion
Ausgangspolarität	Sicherheitsfunktion

#### Kenndaten

Nennspannung	$U_o$	8 V
Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 25 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 5000 Hz
Stromaufnahme		

Messplatte nicht erfasst	$\geq 3$ mA
Messplatte erfasst	$\leq 1$ mA

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
---------------------	---------------------------------

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Litzen LIFYW
Aderquerschnitt	0,06 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67

#### Allgemeine Informationen

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung
Kategorie	2G

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

#### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose

**ATEX 2G**

Betriebsanleitung

Allgemeines

**Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche**

Die eingebauten Näherungsschalter Typ SJ2-SN (Part-No. 106718) sind entsprechend der EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 2048X für den Einsatz im Ex-Bereich zugelassen.

Die Eignung, des Zusammenbaus der einzelnen Näherungsschalter SJ2-SN zu dem Modul SJ2-SN-Y107629 (Part-No. 107629) und die Verwendung in einer kompletten Geräteeinheit, für den Einsatz im Ex-Bereich ist durch eine ATEX-Baumusterprüfbescheinigung nachzuweisen.